

## ANEXO FOTOGRÁFICO LÍNEA BASE BIÓTICA – COMPONENTE BIOTICO

	
<p><b>FOTOGRAFIA N° 1:</b>            Coordenadas Norte: 612974            Coordenadas Este: 9612908            Descripción: Vista actual del vertice N°1, área de pastizales dentro de una propiedad privada.            Provincia: El Oro            Institución: Ecuambiente Consulting Group            Fuente: Cristina Flores (julio, 2019).</p>	<p><b>FOTOGRAFIA N° 2:</b>            Coordenadas Norte: 612972            Coordenadas Este: 9612598            Descripción: Vista actual del vertice N°2, área de pastizales dentro de una propiedad privada.            Provincia: El Oro            Institución: Ecuambiente Consulting Group            Fuente: Cristina Flores (julio, 2019).</p>
	
<p><b>FOTOGRAFIA N° 3:</b>            Coordenadas Norte: 612970            Coordenadas Este: 9612329            Descripción: Vista actual del vertice N°3, área de pastizales dentro de una propiedad privada.            Provincia: El Oro            Institución: Ecuambiente Consulting Group            Fuente: Cristina Flores (julio, 2019).</p>	<p><b>FOTOGRAFIA N° 4:</b>            Coordenadas Norte: 612968            Coordenadas Este: 9612045            Descripción: Vista actual del vertice N°4, área de pastizales con árboles esporádicos.            Provincia: El Oro            Institución: Ecuambiente Consulting Group            Fuente: Cristina Flores (julio, 2019).</p>

	
<p><b>FOTOGRAFIA N° 5:</b>          Coordenadas Norte: 612966          Coordenadas Este: 9611763          Descripción: Vista actual del vertice N°5, cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>).          Provincia: El Oro          Institución: Ecuambiente Consulting Group          Fuente: Cristina Flores (julio, 2019).</p>	<p><b>FOTOGRAFIA N° 6:</b>          Coordenadas Norte: 612965          Coordenadas Este: 9611557          Descripción: Vista actual del vertice N°6, parche de bosque secundario.          Provincia: El Oro          Institución: Ecuambiente Consulting Group          Fuente: Cristina Flores (julio, 2019).</p>
	
<p><b>FOTOGRAFIA N° 7:</b>          Coordenadas Norte: 613203          Coordenadas Este: 9611454          Descripción: Vista actual del vertice N°7, cruce de la vía Troncal de la Costa, cultivo de banano (<i>Musa x paradisiaca</i>).          Provincia: El Oro          Institución: Ecuambiente Consulting Group          Fuente: Cristina Flores (julio, 2019).</p>	<p><b>FOTOGRAFIA N° 8:</b>          Coordenadas Norte: 613321          Coordenadas Este: 9611402          Descripción: Vista actual del vertice N°8, cultivo de cacao (<i>Theobroma cacao</i>).          Provincia: El Oro          Institución: Ecuambiente Consulting Group          Fuente: Cristina Flores (julio, 2019).</p>

	
<p><b>FOTOGRAFIA N° 9:</b>          Coordenadas Norte: 613668          Coordenadas Este: 9611252          Descripción: Vista actual del vertice N°9, zonas de potreros y pastizales.          Provincia: El Oro          Institución: Ecuambiente Consulting Group          Fuente: Cristina Flores (julio, 2019).</p>	<p><b>FOTOGRAFIA N° 10:</b>          Coordenadas Norte: 613927          Coordenadas Este: 9611139          Descripción: Vista actual del vertice N°10, zonas de potreros y pastizales.          Provincia: El Oro          Institución: Ecuambiente Consulting Group          Fuente: Cristina Flores (julio, 2019).</p>
	
<p><b>FOTOGRAFIA N° 11:</b>          Coordenadas Norte: 613995          Coordenadas Este: 9610986          Descripción: Vista actual del vertice N°11, zonas de potreros y pastizales.          Provincia: El Oro          Institución: Ecuambiente Consulting Group          Fuente: Cristina Flores (julio, 2019).</p>	<p><b>FOTOGRAFIA N° 12:</b>          Coordenadas Norte: 614054          Coordenadas Este: 9610995          Descripción: Vista actual del vertice N°12, zonas de potreros y pastizales.          Provincia: El Oro          Institución: Ecuambiente Consulting Group          Fuente: Cristina Flores (julio, 2019).</p>

	
<p><b>FOTOGRAFIA N° 13:</b> Área de pastizal V9-V12 (julio, 2019) Fuente y Fecha: María Pérez (julio, 2019).</p>	<p><b>FOTOGRAFIA N° 14:</b> Área del V7-V8 cruza por vía principal La Troncal (julio, 2019). Fuente y Fecha: María Pérez (julio, 2019).</p>
	
<p><b>FOTOGRAFIA N° 15:</b> Área del V6, propiedad privada con cultivos de plátano (julio, 2019). Fuente y Fecha: María Pérez (julio, 2019).</p>	<p><b>FOTOGRAFIA N° 16:</b> Área de V5, camino vecinal (julio, 2019). Fuente y Fecha: María Pérez (julio, 2019).</p>
	
<p><b>FOTOGRAFIA N° 17:</b> Área del V4, con cultivos de maíz (julio, 2019) Fuente y Fecha: María Pérez (julio, 2019).</p>	<p><b>FOTOGRAFIA N° 18:</b> Parche de bosque secundario (julio, 2019) Fuente y Fecha: María Pérez (julio, 2019).</p>

	
<p><b>FOTOGRAFIA N° 19:</b> Propiedad privada electrificada. Áreas de pastizales V1-V3 (julio, 2019). Fuente y Fecha: María Pérez (julio, 2019).</p>	<p><b>FOTOGRAFIA N° 20:</b> Propiedad privada electrificada. Áreas de pastizales V1-V3 (julio, 2019). Fuente y Fecha: María Pérez (julio, 2019).</p>

FOTOGRAFÍA N° 21:	
<p><b>Nombre científico:</b> <i>Rhinella horribilis</i></p>	
<p><b>Nombre común:</b> Sapo gigante de Veracruz</p>	
<p><b>Clasificación:</b> Orden Anura, Familia Bufonidae</p>	
<p><b>Historia natural:</b> Es una especie asociada a áreas abiertas y es común en áreas disturbadas agrícolas o urbanas. Es menos frecuente en bosques no disturbados. Es de hábito terrestre y nocturno, los juveniles están activos durante el día. Se alimentan de invertebrados (incluso tóxicos como avispas o arañas) y menos frecuentemente de pequeños vertebrados como lagartijas, pequeños roedores, otras ranas o juveniles de su misma especie (Ron et al., 2019)</p>	
<p><b>Distribución General:</b> Desde el sur de Texas (USA) hasta el norte de Perú, con distribución occidental a la cordillera de los Andes (Acevedo et al., 2016).</p>	
<p><b>Distribución en Ecuador:</b> En Ecuador se distribuye en la costa, estribaciones occidentales de los Andes y región interandina (Ron et al., 2019)</p>	
<p><b>Estado de Conservación:</b> LC (Ron et al. 2019); No registrado en CITES (2017)</p>	
<p><b>Forma de registro:</b> Observación directa</p>	
<p><b>Lugar de registro:</b> La Avanzada</p>	
<p><b>Fuente y Fecha:</b> María Pérez (julio, 2019).</p>	

FOTOGRAFÍA N° 22:	
<b>Nombre científico:</b> <i>Pristimantis achatinus</i>	
<b>Nombre común:</b> Cutín común de occidente	
<b>Clasificación:</b> Orden Anura, Familia Strabomantidae	
<b>Historia natural:</b> Habita bosques secundarios y áreas abiertas artificiales como caminos, plantaciones agrícolas y potreros, no se ha encontrado en bosque primario. Especie nocturna, se la puede encontrar sobre la hojarasca o en vegetación baja. Es considerada como una especie colonizadora y de hábitos generalistas (Ron et al., 2019)	
<b>Distribución General:</b> Se distribuye desde las tierras bajas orientales y cordilleras de la Provincia Darién, en Panamá, hacia el sur a través de las tierras bajas del Pacífico y estribaciones occidentales de la Cordillera Occidental de los Andes en Colombia y hasta el suroccidente de Ecuador.	
<b>Distribución en Ecuador:</b> Se distribuye en el suroccidente de Ecuador.	
<b>Estado de Conservación:</b> LC (Ron et al. 2019); No registrado en CITES (2017)	
<b>Forma de registro:</b> Observación directa	
<b>Lugar de registro:</b> La Avanzada	
<b>Fuente y Fecha:</b> María Pérez (julio, 2019).	

FOTOGRAFÍA N° 23:	
<b>Nombre científico:</b> <i>Stenocercus iridiscens</i>	
<b>Nombre común:</b> Guagsa iridiscente de la costa	
<b>Clasificación:</b> Orden Squamata-Sauria, Familia Iguanidae	
<b>Historia natural:</b> Habita bosques secundarios y áreas abiertas artificiales como caminos, plantaciones agrícolas y potreros, no se ha encontrado en bosque primario.	
<b>Distribución General:</b> Se distribuye en las estribaciones occidentales y tierras bajas adyacentes de los Andes del Norte en Ecuador, sur de Colombia y norte del Perú. Se encuentra en un rango altitudinal entre los 0 y 2381 m.	
<b>Distribución en Ecuador:</b> En Ecuador ha sido reportada en las provincias de Pichincha, Cañar, Imbabura, Loja, Los Ríos, Chimborazo, Cotopaxi, El Oro, Santa Elena, Esmeraldas, Guayas y Manabí.	
<b>Estado de Conservación:</b> LC (Carrillo et al. 2015); No registrado en CITES (2017)	
<b>Forma de registro:</b> Observación directa	
<b>Lugar de registro:</b> La Avanzada	
<b>Fuente y Fecha:</b> María Pérez (julio, 2019).	

FOTOGRAFÍA N° 25:	
<b>Nombre científico:</b> <i>Pyrocephalus rubinus</i>	
<b>Nombre común:</b> Mosquero Bermellón	
<b>Clasificación:</b> Orden Passeriforme Familia Tyrannidae	
<b>Historia natural:</b> Conspicuo en maleza y áreas agrícolas del suroccidente. Es común observarlos en parejas. Se alimentan de insectos usualmente cercanos al suelo (Ridgely y Greenfield, 2006)	
<b>Distribución General:</b> Sur de Estados Unidos, Centro América, Sud américa Argentina, Uruguay (Ridgely y Greenfield, 2006)	
<b>Distribución en Ecuador:</b> Azuay, Carchi, Chimborazo, Cotopaxi, El Oro, Esmeraldas, Guayas, Imbabura, Loja, Los Ríos, Manabí, Morona Santiago, Napo, Orellana, Pastaza, Pichincha, Santa Elena, Santo Domingo de los Tsáchilas, Sucumbíos, Zamora Chinchipe, Galápagos (Freile y Poveda, 2019).	
<b>Estado de Conservación:</b> LC (Freile et al., 2018); No registrado en CITES (2017)	
<b>Forma de registro:</b> Observación directa	
<b>Lugar de registro:</b> La Avanzada	
<b>Fuente y Fecha:</b> María Pérez (julio, 2019).	

FOTOGRAFÍA N° 26:	
<b>Nombre científico:</b> <i>Columbina buckleyi</i>	
<b>Nombre común:</b> Tortolita Ecuatoriana	
<b>Clasificación:</b> Orden Columbiformes Familia Columbidae	
<b>Historia natural:</b> Común en áreas abiertas, como jardines, áreas de agricultura, bosque con vegetación secundaria en las laderas del occidente de Ecuador (Ridgely y Greenfield, 2006)	
<b>Distribución General:</b> Endémica de la región tumbesina (MECN-INB, 2015)	
<b>Distribución en Ecuador:</b> Chimborazo, El Oro, Esmeraldas, Guayas, Loja, Los Ríos, Manabí, Pichincha, Santa Elena (Freile y Poveda, 2019)	
<b>Estado de Conservación:</b> LC (Freile et al., 2018); No registrado en CITES (2017)	
<b>Forma de registro:</b> Observación directa	
<b>Lugar de registro:</b> Las Orquídeas	
<b>Fuente y Fecha:</b> María Pérez (julio, 2019).	

FOTOGRAFÍA N° 27:	
<b>Nombre científico:</b> <i>Polistes sp.</i>	
<b>Nombre común:</b> Avispa	
<b>Clasificación:</b> Hymenoptera: Vespidae	
<b>Historia natural:</b> Son insectos sociales territorialistas y agresivos, construyen nidos en el subdosel; son activos depredadores de larvas de mariposas. Los huevos son protegidos en los nidos, de donde emergen larvas que maduran en aproximadamente dos meses; los horarios de mayor actividad de los adultos son al amanecer y atardecer. Su tamaño oscila desde 8 mm hasta 10 mm. Su picadura es muy dolorosa.	
<b>Distribución General:</b> Neotropical	
<b>Distribución en Ecuador:</b> Especie presente en los bosques de tierras bajas de la Amazonía	
<b>Lugar de registro:</b> Transectos de observación	
<b>Fuente y Fecha:</b> María Pérez (julio, 2019).	

FOTOGRAFÍA N° 28:	
<b>Nombre:</b> <i>Tomapsis sp</i>	
<b>Nombre común:</b> chicharra sapo	
<b>Clasificación:</b> Insecta: Homoptera: Cercopidae	
<b>Historia natural:</b> Insectos relativamente comunes en área intervenidas, se alimentan de sabia de los arbustos; transmiten enfermedades entre las poblaciones de plantas cultivadas. Las ninfas de estas chicharras se protegen con un carbohidrato en forma de espuma que es fácil de observar en algunas poaceas. El tamaño de estas chicharras es de 4 mm.	
<b>Distribución General:</b> Neotropical	
<b>Distribución en Ecuador:</b> Especie presente en los bosques de tierras bajas	
<b>Estado de Conservación:</b> No se encuentra categorizada dentro de ninguna Lista Roja	
<b>Forma de registro:</b> Transectos de observación	
<b>Fuente y Fecha:</b> María Pérez (julio, 2019).	

FOTOGRAFÍA N° 29:	
<b>Nombre científico:</b> <i>Zammara sp.</i>	
<b>Nombre común:</b> Chichara	
<b>Clasificación:</b> Homoptera: Cicadidae	
<b>Historia natural:</b> Insectos relativamente comunes en los bosques de tierra firme, sus poblaciones se incrementan en áreas muy intervenidas; se alimentan de sabia de los arbustos, es posible observarlos el atardecer. Los juveniles viven en túneles construidos en el suelo; emiten cantos de apareo por la tarde cuyos sonidos son muy sonoros.	
<b>Distribución General:</b> Neotropical	
<b>Distribución Ecuador:</b> Tierra firme, Amazonía	
<b>Estado de Conservación:</b> No se encuentra dentro de Lista Roja	
<b>Forma de registro:</b> Transectos de observación	
<b>Fuente y Fecha:</b> María Pérez (julio, 2019).	